



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af

Miljøkonsekvens- rapport for Kronospan, medforbrænding af affaldstræ

April 2022

Titel:

Idéoplæg, Kronospan, medforbrænding af affaldstræ

Udgiver:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

Redaktion:

Miljøstyrelsen og Kronospan ved NIRAS

Baggrundskort:

Hvis ikke andet er angivet: Geodatastyrelsen

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygeherre skal fremlægge¹. I den miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapports indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen og forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan give grundlag for såvel en offentlig debat som miljø-myndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Miljøstyrelsen. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne af miljøvurderingen, vil Miljøstyrelsen afgøre om der kan udstedes tilladelser og miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:

www.mst.dk/natur/planlaegning/miljoevurdering-og-vvm/

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og bekendtgørelse nr. 1470 af 12. december 2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Indhold

1.	Idéoplæg, Kronospan, medforbrænding af affaldstræ	7
1.1	Indledning og baggrund for projektet	7
1.2	Hvad går projektet ud på	7
1.3	Placering og planforhold	8
1.4	Tidsplan	9
2.	Projektets miljøpåvirkninger	10
2.1	Påvirkning af naboer – støj og trafik	10
2.2	Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko	10
2.3	Påvirkning af jord og grundvand	10
2.4	Påvirkning af landskab og omgivelser	10
2.5	Påvirkning af Natura 2000-områder og natur	10
3.	Alternativer	11
4.	Sådan får du indflydelse	11
4.1	Hvordan giver du din mening til kende?	11
4.2	Den videre proces	11

1. Idéoplæg, Kronospan, medforbrænding af affaldstræ

1.1 Indledning og baggrund for projektet

Kronospan ApS, Novopan Træindustri beliggende Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård fremstiller spånplader. Der anvendes mere end 70% genbrugstræ fra genbrugsstationer, virksomheder, der anvender træemballager, nedbrydningsfirmaer og indsamlingsvirksomheder m.fl. til produktionen af spånpladerne. Kronospan anvender ca. 250.000 tons genbrugstræ/år i produktionen.

Neddelt genbrugstræ/træaffald, der ikke kan anvendes i produktionen på Kronospan, anvendes som brændsel i et af virksomhedens energianlæg (kraft 5). Kronospan har i dag tilladelse til at medforbrænde 75% affaldstræ, som er klassificeret som affald, på kraft 5. Den resterende del af brændslet er genbrugstræ, som ikke er klassificeret som affald.

Kronospan ønsker at øge andelen af træbrændsel klassificeret som affald, der afbrændes i kraft 5 op til 90% af brændselsmængden. Formålet med dette er at anvende en større del af den brændselsstak, der er oplagret på virksomheden. Brændselsstakken består af neddelt affaldstræ, klassificeret som affald.

Miljøkonsekvensrapporten vil beskrive og forholde sig til miljøpåvirkningen ved forbrænding af øgede mængder affaldstræ. Det er en forudsætning for miljøgodkendelse, at Kronospan kan overholde de miljøkrav, som fremgår af revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.

1.2 Hvad går projektet ud på

Neddelt genbrugstræ/træaffald, der ikke kan anvendes i produktionen af spånplader, anvendes på virksomheden som brændsel. Kronospans energianlæg (kraft 5) har tilladelse til at medforbrænde træbrændsel klassificeret som affald. Brændslet er oplagret i brændselsstakken, som pt. indeholder 144.000 tons affaldstræ. Der er i vilkår i virksomhedens miljøgodkendelsen som medfører, at brændselsstakken skal reduceres. Derfor er der behov for at medforbrænde mere affaldstræ.

Der må jf. vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse medforbrændes maksimalt 35.700 tons træbrændsel klassificeret som affald pr. år svarende til 98 tons pr. døgn. Herudover anvendes ca. 14.700 tons genbrugstræ eller rent træ pr. år svarende til ca. 40 tons pr. døgn.

Kronospan har i dag miljøgodkendelse til medforbrænding af op til 75% brændsel i form af affaldstræ svarende til ca. 35.700 tons brændsel klassificeret som affald. Virksomheden ønsker at øge andelen af træbrændsel klassificeret som affald, der afbrændes i kraft 5 op til 90% af brændselsmængden svarende til ca. 54.000 tons/år.

Driftstiden forventes ikke at blive ændret som følge af projektet.

For at kraft 5 kan overholde vilkår til medforbrænding af affaldstræ klassificeret som affald, skal der gennemføres en række tiltag:

1. **Turbine:** Der installeres en turbine til at forbedre energiudnyttelsen. Turbinen placeres i separat, støjisoleret rum i kedelbygningen og vil være i drift samtidig med kraftcentralen. Turbinen vil fungere sammen med en kondensator til nedkøling af overskydende damp.
2. **Renovering og opgradering af kraft 5**
Som en del af projektet vil der ske udvidelse af murværksbeskyttelsen. Desuden udskiftes economiser og luftforvarmer, og kedelanlæggets kontrolanlæg udbygges yderligere.
3. **SCR-anlæg til NOx reduktion:**
Fremtidige krav til grænseværdier for kvælstofoxider (NOx) fra kraft 5 betyder, at det er nødvendigt at installere et anlæg til fjernelse af NOx – et såkaldt SCR (Selective Catalytic Reduction)-anlæg, som anvender ammoniak til at reducere udledningen af NOx. Derfor skal der etableres en tank med tankgård til ammoniakvand, som skal anvendes i SCR-anlægget.

1.3 Placering og planforhold

Kronospan ApS er beliggende i byzone i den sydlige del af Pindstrup By. Virksomhedens areal er i Syddjurs Kommuneplan 2013 udlagt til erhvervsområde under kommuneplanrammerne 5.2.E1, 5.2.E2 og 5.2.E3. Der er ligeledes vedtaget lokalplan nr. 45 fra den tidligere Midtdjurs Kommune gældende for hovedparten af virksomhedens arealer. Lokalplanen udlægger ligeledes området som erhvervsområde.

Placeringen af virksomheden i forhold til tilstødende og omkringliggende grunde fremgår af Figur 1.



Figur 1 Oversigtsplan

1.4 Tidsplan

Projektet forventes igangsat, når de nødvendige godkendelser er meddelt.

2. Projektets miljøpåvirkninger

2.1 Påvirkning af naboer – støj og trafik

Støjbidraget til omgivelserne forventes ikke ændre sig væsentligt. Til- og frakørsel af lastbiler vil næsten være det samme. Der vil være levering af ammoniak med lastbil ca. 1 gang pr. uge, og på årsbasis vil der være en stigning i antallet af biler til slagge og flyveaske på ca. 20. Kondensatoren bliver planlagt, så den – sammen med en turbine - vil være støjdæmpet tilstrækkeligt, således at gældende støjgrænser kan overholdes.

I miljøkonsekvensrapporten vil blive foretaget støjberegninger og vurderinger.

2.2 Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko

Kraft 5 er i forvejen udstyret med røgrensningsanlæg. Etablering af de nye anlæg medfører kun få bygnings- eller arealmæssige ændringer på anlægget. Der vil ikke være høje bygninger og derfor ingen visuelle påvirkninger ved projektet.

Der vil blive gennemført beregninger af emissioner af relevante stoffer og deres bidrag i omgivelserne.

2.3 Påvirkning af jord og grundvand

Der udledes ikke spildevand til recipienten.

Der forventes ingen ændringer i forhold til jord- og grundvand. Brændselsstakken, som delvist er placeret på ubefæstet areal, vil løbende blive reduceret som følge af projektet.

I forbindelse med røggasrensning etableres en ammoniaktank på 40 m³. Tanken vil blive sikret mod udslip til omgivelserne.

2.4 Påvirkning af landskab og omgivelser

Projektet forventes ikke at medføre påvirkning af landskab og omgivelser, da der kun sker få ændringer af anlæg. Der vil ikke være høje bygninger og derfor ingen visuelle påvirkninger ved projektet.

2.5 Påvirkning af Natura 2000-områder og natur

Kronospan ligger i en afstand af ca. 6 km sydvest for nærmeste Natura 2000 område, nr. 43 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov.

I en afstand af knap 200 m vest for skel til Kronospan er der i et mindre vandhul fundet spids-snudet frø, og søen er potentielt levested for stor vandsalamander, der begge er på listen over bilag IV dyrearter i Danmark.

I den kommende miljøkonsekvensrapport vil det blive vurderet, om der vil ske en væsentlig påvirkning af disse områder og de arter og naturtyper, der er udpeget for at beskytte.

3. Alternativer

En alternativ løsning til anvendelse af affaldstræ, klassificeret som affald, vil være, at affaldstræet skal køres til andre anlæg, som er i stand til at brænde affaldet.

Det vil blive vurderet, ligesom at o-alternativet, der beskriver de eksisterende forhold, vil blive vurderet.

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Vi vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport som bygherre skal udarbejde. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de forudgående afsnit som er relevante at inddrage. Vi skal have dine idéer og forslag skriftligt per brev eller e-mail senest den 6. maj 2022.

Dit bidrag skal sendes til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til:
mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:

Miljøvurdering, Kronospan, medforbrænding af affaldstræ, Jour.nr.: 2022-8272

Flere oplysninger kan fås hos Miljøstyrelsen, tlf.: 72 54 40 00 eller e-mail: marip@mst.dk.

4.2 Den videre proces

Når høringen er afsluttet, sammenfatter Miljøstyrelsen de indkomne forslag i en udtalelse, der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger for mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Bygherres ansøgning, miljøkonsekvensrapport og Miljøstyrelsens forslag til miljøgodkendelse sendes i høring i otte uger. Herefter vil Miljøstyrelsen vurdere, om der kan meddeles miljøgodkendelse til projektet.

Indkaldelse af ideer og forslag

Miljøkonsekvensrapport for Kronospan, medforbrænding af affaldstræ

Ideer og forslag

Kan frem til den 6. maj 2022 sendes til:

Miljøstyrelsen

Tolderlundsvej 5

5000 Odense C

eller som e-mail til:

mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:

Miljøvurdering af medforbrænding af affaldstræ, Kronospan, j.nr. 2022-8272



Miljøstyrelsen

Tolderlundsvej 5

5000 Odense C

www.mst.dk